

**Les nouvelles de ce numéro ont été préparées par :**

- André-Patrick Arrigo** (1)  
**Élisabeth Bursaux**  
**Bernard Calvino** (2)  
**Sylvain Chaufour** (1)  
**Hervé Chneiweiss**  
**Chantal Diaz-Lataud** (1)  
**Hélène Gilgenkrantz** (3)  
**Simone Gilgenkrantz**  
**Sandrine Gonin** (1)  
**Michèle Guerre-Millo** (4)  
**Pascale Guicheney** (5)  
**Georg Haase** (3)  
**Axel Kahn**  
**Philippe Kennel** (6)  
**Carole Kretz-Rémy** (1)  
**Dominique Labie** (3)  
**Vincent Lotteau**  
**Patrick Mehlen** (1)  
**Jean-Philippe Méry** (7)  
**Xavier Prévaille** (1)  
**Henning Schmalbruch** (8)  
**Ketty Schwartz** (5)

(1) Équipe du Stress Cellulaire, Centre de génétique moléculaire, Cnrs UMR 5534, 43, boulevard du 11-Novembre, 69622 Villeurbanne Cedex, France.  
 (2) Inserm U. 421, Faculté de médecine, 8, rue du Général-Sarrail, 94010 Créteil, France.  
 (3) Inserm U. 129, ICGM, 24, rue du Faubourg-Saint-Jacques, 75014 Paris, France.  
 (4) Inserm U. 465, Institut biomédical des Cordeliers, 15, rue de l'École-de-Médecine, 75006 Paris, France.  
 (5) Inserm U. 153, Institut de myologie, CHU Pitié-Salpêtrière, 47, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, France.  
 (6) Rhône-Poulenc Rorer GenCell, 13, quai Jules-Guesde, 94403 Vitry-sur-Seine, France.  
 (7) Service de néphrologie, hôpital Bichat, 46, rue Henri-Huchard, 75877 Paris Cedex 18, France.  
 (8) Institute of medical physiology, Panum Institute, University of Copenhagen, 2200 Copenhagen N, Danemark.

**SOMMAIRE DES NOUVELLES BRÈVES**

- Les mastocytes en association avec les terminaisons des fibres sensorielles primaires constituent les principaux acteurs de l'action hyperalgique du NGF dans l'inflammation (p. 701).
- Le nouveau dans les rapports entre maladie d'Alzheimer et encéphalopathies spongiformes humaines (p. 710).
- Enfin des souris transgéniques à mutations instables! (p. 720).
- L'indispensable aide aux migrants... vers le cortex cérébral (p. 707).
- La main, le cœur, et... l'utérus (p. 725).
- Myo-inositol dans la prévention des spina bifida résistantes aux folates (p. 708).
- Collagène XVII et épidermolyse bulleuse (p. 726).
- Un changement phénotypique des neurones sensoriels primaires myélinisés à l'origine de l'hypersensibilité à la douleur inflammatoire? (p. 708).
- Traitement de l'asthme par des oligonucléotides antisens spécifiques du récepteur A<sub>1</sub> de l'adénosine (p. 729).
- Réponses à des stimulations nociceptives, anxiété et agression chez la souris au gène pré-pro-enképhaline invalidé (p. 709).
- Ne pas calcifier ses artères est un combat... (p. 729).
- La scrapie n'est pas une maladie génétique spontanée (p. 709).
- Susceptibilité aux tumeurs intestinales chez des souris hétérozygotes pour une mutation du gène *Cdx2*... (p. 729).
- Les fibres afférentes primaires myélinisées de type A bourgeonnent dans la corne dorsale superficielle de la moelle épinière de rat adulte après application locale de capsaïcine sur le nerf sciatique (p. 709).
- Un nouveau modèle animal de polyarthrite rhumatoïde (p. 730).
- Le récepteur mélanocortinergique MC4-R: un rôle inattendu dans le contrôle de la prise alimentaire (p. 737).
- Un cinquième gène de l'obésité cloné chez la souris (p. 737).

**Mini-synthèses et nouvelles m/s**

- Neurobiologie, douleur** (p. 698).
- Empreinte génétique et maladie** (p. 711).
- Physiopathologie** (p. 727).
- Signal, hormones et métabolisme** (p. 731).
- Apoptose** (p. 738).
- Biologie moléculaire** (p. 742).